

# Master Approches interdisciplinaires de la recherche et de l'enseignement (M1 AIRE)

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

### PRÉSENTATION DU MASTER 1 ET MASTER 2:

Le Master AIRE (Approches Interdisciplinaires pour la Recherche et l'Éducation) accueille des étudiants de domaines divers qui partagent un intérêt pour les méthodes de recherche et veulent avoir un impact sur la société.

Autour d'un tronc commun, ses trois parcours, **sciences du vivant (Life sciences)**, **sciences de l'apprentissage (Learning sciences)**, **sciences du numérique (Digital sciences)** peuvent se combiner.

Les étudiants sont invités à mener un projet de recherche et à conduire une expérimentation. La place des stages, en laboratoire, entreprise, institution et ONG, est importante.

### OBJECTIFS

---

Préparer les étudiants à :

- des thèses dans des domaines interdisciplinaires, et dans un esprit de science ouverte
- des emplois et activités à fort impact social dans les secteurs académiques, associatifs et privés.
- Faciliter les projets des étudiants, et leurs questionnements théoriques et sociaux, dans le cadre des Objectifs du Développement Durable.
- Accompagner chaque étudiant dans une trajectoire personnalisée.

### COMPÉTENCES VISÉES

---

- # Analyser, représenter et partager les données des systèmes complexes liés au vivant, aux collectifs humains ou aux machines
- # Analyser les mécanismes d'apprentissage et de cognition dans leur contexte social, dans le cadre du design d'un service ou d'une formation
- # Traduire des concepts sous forme de prototypes pour favoriser des expérimentations dans des domaines d'innovation (réalité virtuelle et augmentée, robotique, IA, machine learning)
- # Élaborer des démarches expérimentales et théoriques pour répondre aux besoins d'innovation des organisations au niveau international
- # Maîtriser les concepts et les engagements de l'open science, et mettre-en-œuvre les outils et pratiques de l'open source et de l'open access
- # Mobiliser les techniques et méthodes de la recherche expérimentale interdisciplinaire

## Programme

### ORGANISATION

---

**Semestre 1** : cours intensifs et temps dédié au développement de projets.

**Semestres 2, 3 et 4** : stages et projets, avec 1 ou 2 jours hebdomadaires de regroupement universitaire, pour une

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

solide formation aux méthodes de la recherche et au projet, un soutien au projet personnel et professionnel.

A noter que les étudiants entrant directement en Master 2 peuvent suivre tout ou partie des cours du Semestre 1 (dédié aux Master 1).

## STAGE

**Stage :** Obligatoire

**Durée du stage :** Master 1: 1 stage de 6 mois maximum.  
Master 2: 2 stages de 3 à 6 mois

### Stages et projets tutorés :

La place prépondérante des stages au sein du Master

permet aux étudiants de rencontrer les multiples acteurs des domaines ciblés par le cursus (sciences de la vie, sciences de l'apprentissage, sciences numériques), sous leurs formes les plus diverses et variées : start-up, laboratoires de recherche, écoles, entreprises, universités, services publics, associations, etc.

Les laboratoires et les diverses activités du CRI offrent également de nombreuses opportunités aux étudiants de notre programme de Master.

## Admission

### PRÉ-REQUIS

Pour chaque parcours, les étudiants peuvent candidater à la première ou deuxième année du Master, en fonction du dernier diplôme universitaire obtenu et/ou du parcours professionnel

**Master 1** accessible aux étudiants titulaires d'une licence ou équivalent (180 ECTS, bac+3).

Il est conseillé aux étudiants étrangers de contacter le secrétariat du CRI pour vérifier leur éligibilité.

**Master 2** accessible aux étudiants diplômés en 1ère année d'un master ou équivalent (240 ECTS, bac+4).

Il est conseillé aux étudiants étrangers de contacter le secrétariat du CRI pour vérifier leur éligibilité.

**Formation continue :** le programme est ouvert au public de formation continue (professionnels, enseignants, recyclage professionnel, ...)

Il est conseillé de contacter le secrétariat du CRI ou de la formation continue pour obtenir plus d'informations sur les modalités de la formation continue.

## Et après ?

### POURSUITES D'ÉTUDES

- Doctorat

- Insertion professionnelle:

#### Secteurs d'activités :

# 72 M - Recherche-développement scientifique

# 85 P - Enseignement

# J - Information et communication

# 58 J - Édition

# 62 J - Programmation, conseil et autres activités informatiques

#### Types d'emplois accessibles :

# Chargé(e) de recherche en sciences du vivant

# Chargé(e) de coordination scientifique à l'international

# Ingénieur(e) de recherche biomédicale

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

# Informaticien(ne) de la recherche scientifique

# Ingénieur(e) numérique de la recherche scientifique

# Ingénieur(e) R&D

# Chargé(e) de recherche en sciences humaines et sociales

# Coordination de réseau

# Ingénieur(e) e-learning

# Ingénieur(e) pédagogique

# Ingénieur(e) pédagogique multimédia

# Ingénieur(e) d'étude

**Passerelles et réorientation :**

Masters ou niveau équivalent

# Environnement de recherche :

Laboratoire de recherche, R&D

## Contacts

**Contact administratif**

Diane Lavigne

01 57 27 59 22

diane.lavigne@u-paris.fr

**Contact administratif**

Aliki Keramida

0188328390

master-aire@cri-paris.org

**Formation Continue**

Reine Rigault

01 57 27 82 34

reine.rigault@u-paris.fr

## En bref

**Niveau d'études visé**

BAC +4

**Public(s) cible(s)**

- Étudiant
- Salarié - Profession libérale
- Apprenti - Alternant
- Demandeur d'emploi
- Responsable entreprise

**Modalité(s) de formation**

- Formation continue non diplômante
- Formation continue
- Formation initiale

**Validation des Acquis de l'Expérience**

Oui

**Formation à distance**

Non

**Capacité d'accueil**

30

**Lieu de formation**

Campus des Grands Moulins

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**